

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

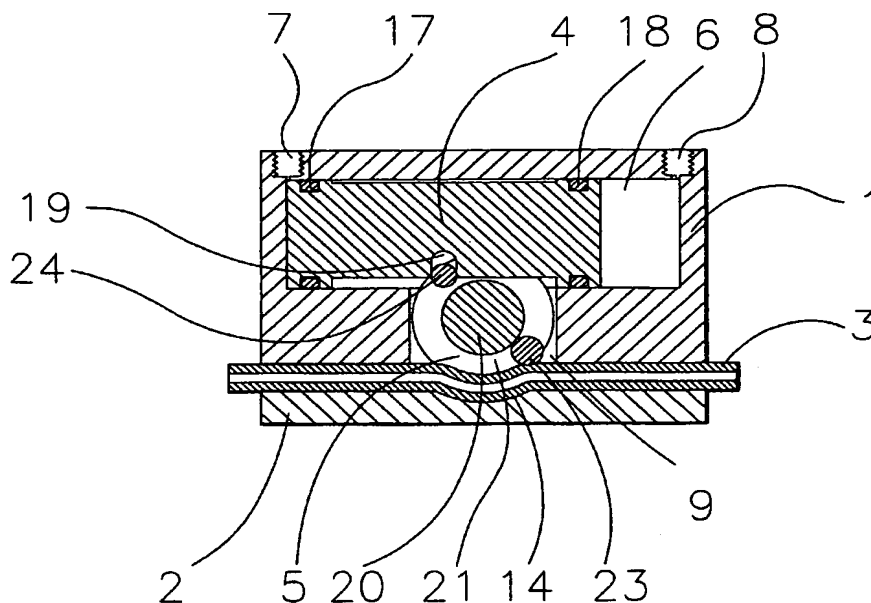
(10) 国際公開番号  
WO 2005/059414 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F16K 7/06 INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8828688 宮崎県延岡  
市中の瀬町 2 丁目 5 9 5 5 番地 Miyazaki (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019151 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 15 日 (15.12.2004) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 花田 敏広  
(HANADA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒8828688 宮崎県延岡  
市中の瀬町 2 丁目 5 9 5 5 番地 旭有機材工業株式  
会社内 Miyazaki (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-419501 2003 年 12 月 17 日 (17.12.2003) JP (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423  
東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビ  
ル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭有  
機材工業株式会社 (ASAHI ORGANIC CHEMICALS (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: VALVE

(54) 発明の名称: バルブ



(57) Abstract: A valve has valve bodies (1, 2), a tube (3) of an elastic material, extending through the valve bodies, and a roller (23) and a pressing surface (14) that are oppositely arranged with the tube (3) in between. When the roller (23) is caused to approach the pressing surface (14), the tube (3) is crushed between the roller (23) and the pressing surface (14) to close a flow path in the tube (3). When the roller (23) is moved along the tube (3), a crushing position where the roller (23) and the pressing surface (14) crush the tube (3) can be moved along the flow path axis of the tube (3) with the flow path closed.

(57) 要約: バルブは、バルブ本体 (1, 2) と、バルブ本体内を通して延びる弾性体製のチューブ (3) と、チューブ (3) を挟んで対向して配置されたローラー (23)

[続葉有]

WO 2005/059414 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

3) と押圧面 (14) とを備える。ローラー (23) を押圧面 (14) と接近させることにより、ローラー (23) と押圧面 (14) との間でチューブ (3) を圧潰させてチューブ (3) 内の流路を閉じ、ローラー (23) をチューブ (3) に沿って移動させることにより、流路を閉じた状態を保ったまま、ローラー (23) 及び押圧面 (14) によってチューブ (3) を圧潰させる圧潰位置をチューブ (3) の流路軸線に沿って移動させることができる。